

Техническая спецификация

Взрывозащищённая поворотная IP-камера (позиционер) Hikvision DS-2DY5425MXG0-CWEX(316L) · модель DS-2DY5425MXG0-CWEX(316L)

Общие	
Тип устройства	Взрывозащищённая поворотная IP-камера (позиционер)
Модель	DS-2DY5425MXG0-CWEX(316L)
Артикул	DS-2DY5425MXG0-CWEX(316L)
Изображение	
Разрешение, Мп	4 Мп
Размер матрицы	1/2.8"
Матрица	1/2.8" CMOS с прогрессивной развёрткой
Разрешение	2560 × 1440
Угол обзора	угол обзора по горизонтали: 55° до 2.4°, по вертикали: 33° до 1.4°, по диагонали: 61.5° до 2.8°
Минимальная освещённость	цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC ON), ч/б: 0.001 лк @ (F1.6, AGC ON), 0 лк с ИК
Динамический диапазон (WDR)	120 дБ
Подсветка	ИК и белая подсветка
Сеть	
Скорость Ethernet	1 RJ-45 10/100 Мбит/с адаптивный порт Ethernet
Сетевые протоколы	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour
Питание	
Питание	100 В перем. тока до 240 В перем. тока, Макс. 21.2 Вт (3 Вт для ИК-подсветки);PoE (802.3at), 42.5–57 В пост. тока, 0.6 А
Питание PoE	Есть
Конструкция	
Материал корпуса	SUS316L нержавеющая сталь с антикоррозионное напыление
Класс защиты IP	741
Защита	IP68 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)
Габариты	345.5 × 190.3 × 281.9 мм
Вес, кг	14.8
Прочие характеристики	

Аудио	1 линейный вход, макс. амплитуда входа: 2-2.4 В пик-пик, входной импеданс: 1 KΩ ± 10% 1 линейный выход, линейный уровень, выходной импеданс: 600 Ω
Карта памяти	Встроенный слот для карты microSD/microSDHC/microSDXC, до 256 GB
Аналитика	захват лиц
Кодеки видео	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264/MJPEG
Тревожные входы/выходы	7 входов, 2 выхода
Сертификаты	CE-RoHS (2011/65/EU), WEEE (2012/19/EU), Reach (Regulation (EC) № 1907/2006)
Электронный затвор	от 1 до 1/30 000 с
Отношение сигнал/шум (SNR)	≥ 52 дБ
Безопасность	защита паролем, требование сложного пароля, шифрование HTTPS, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), водяной знак, фильтрация IP-адресов, аутентификация basic/digest для HTTP/HTTPS, аутентификация WSSE/digest для ONVIF, RTP/RTSP поверх HTTPS, настройка тайм-аутов, журнал аудита безопасности, TLS 1.2/1.3, аутентификация хоста (по MAC-адресу), TPM 2.0 (FIPS 140-2, уровень 2)
День/ночь	Механический ИК-фильтр (ICR)
Максимальная диафрагма	F1.6
Сжатие аудио	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM
Браузер	IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+
Хранение данных	NAS (NFS, SMB/CIFS), автодозапись при восстановлении сети (ANR)
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
Маскирование приватных зон	24 программируемых полигональных масок приватности, настраиваемый цвет маски или мозаика
ПО управления	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Пользователи/хосты	до 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор, и пользователь
Зона интереса (ROI)	8 фиксированных областей для каждого потока
Антитуман	Цифровой антитуман
Реакция на тревогу	выгрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра наблюдения, отправка email, срабатывание тревожного выхода, запуск записи, интеллектуальное сопровождение
IVS (охрана периметра)	пересечение линии, вторжение, вход в зону, выход из зоны. тревога по заданным типам целей (человек и транспорт)
SDK и API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Умная подсветка	Есть
Стабилизация изображения	Есть. встроенный гироскоп для улучшения работы EIS.

Общие тревоги	детекция движения, детекция заслона объектива, нештатные ситуации, тревожные вход и выход
Условия эксплуатации	-40...+60 °С. Влажность 95% и ниже (без конденсации)
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711), 16 Кбит/с (G.722.1), 16 Кбит/с (G.726), 32 до 192 Кбит/с (MP2L2)
Управление фокусом	Авто/Полуавто/Ручной
Действие при простое	Пресет, сканирование по шаблону, тур, автосканирование, наклонное, случайное, покадровое, панорамное сканирование
Предустановки	300
Память при отключении питания	Есть
Тур	8 туров, до 32 пресетов в каждом туре
Оптическое увеличение	25х оптический, 16х цифровой
Шаблон обхода	4 сканирования по шаблону, время записи каждого более 10 минут
Частота дискретизации аудио	8/16/32/48 кГц
Детекция транспортных средств	чёрный список и белый список: до 10,000 записей фиксация ТС без номерного знака поддержка распознавание номеров мотоциклов (только в сценарии КПП) Детекция атрибутов транспортных средств: тип, цвет, марка и др. (рекомендуется режим «Городская улица»)
Длина кабеля	1.25 м
Фокусное расстояние	4.8–120 мм
Длина волны ИК-подсветки	850 нм
Задача по расписанию	предустановка, шаблон обхода, патрулирование, автосканирование, сканирование по вертикали, случайное сканирование, покадровое сканирование, панорамное сканирование, перезапуск камеры, калибровка камеры, дополнительный выход
Стеклоочиститель	Есть
Отображение статуса PTZ	Есть
Вандалозащита (IK)	IK10
Слот карты памяти	Есть
Форма камеры	859
Тип камеры	868

Документ составлен по техническим данным производителя. Оригинальный паспорт изделия приложен к карточке товара отдельным файлом. Дата формирования: 19.08.2026